

AW C, AW D, AW Ex и AW H

Воздушно-отопительные агрегаты на сетевой воде для трудных условий

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

AW C, AW D, AW Ex и AW H

Воздушно-отопительные агрегаты для трудных условий

Вентиляторы AW для трудных условий эксплуатации входят в серию воздушно-отопительных агрегатов, предназначенных для сред, предъявляющих высокие требования к материалу и безопасности, например, в шельфовой индустрии, коррозионной среде или химической отрасли. Все эти вентиляторы характеризуются простотой монтажа. Вентиляторы AW предлагаются двух типоразмеров и четырёх моделей.

- Два типоразмера и четыре модели.
- Шасси из нержавеющей стали.
- Предназначены для настенного монтажа.
- Простая установка 230 В~ (AW Ex 400V3~)
- Направляющие жалюзи для регулирования направления воздуха по высоте.
- AW Ex/ H имеет лючок для чистки вентилятора и водяной батареи.
- AW C/ D имеет открывающийся передок для простоты чистки.
- Все модели предназначены для внешнего управления.



Исполнение

Каждая модель имеет уникальное исполнение в соответствии со спецификой эксплуатации.

AW C для коррозионной среды, см. стр. 4.

AW D для пыльных условий, см. стр. 6.

AW Ex для взрывоопасной среды, см. стр. 8.

AW H для условий с высокой температурой окружающей среды, см. стр. 10.

Технические данные

Для моделей имеются соответствующие таблицы технических данных.

Одобрение

Предлагаемые воздушно-отопительные агрегаты изготовлены в соответствии с:
Директивой LVD: EN 60355-1 и EN 60335-2-30,
Директивой EMC: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-4,
Директивой EMF: EN 62233.

Относительно одобрения для AW Ex, см. стр. 8.





AW Ex и AW H имеют лючок с быстродействующим замком, облегчающий контрольный осмотр и чистку.



AW C и AW D имеют открывающийся передок.



Открывающийся передок у AW C и AW D облегчает контрольный осмотр и упрощает чистку вентилятора и водяной батареи.

AW C

Воздушно-отопительные агрегаты для коррозионной среды

AW C специально разработан для настенного монтажа в коррозионной среде в шельфовой индустрии и химической отрасли. AW C имеет пыле- и водонепроницаемое исполнение со степенью защиты IP65.

- В качестве теплоносителя используется сетевая вода.
- Предназначен для влажной и коррозионной среды.
- Отвечает требованиям класса коррозионности C5-M.
- Кожух и консоль из нержавеющей кислотостойкой стали EN 1.4404.
- Водяная батарея с нержавеющими кислотостойкими трубками.
- Алюминиевое оребрение с нанопокрытием.
- Степень защиты IP65 – пыле- и водонепроницаемая.

Исполнение

Кожух и направляющие жалюзи изготавливаются из нержавеющей кислотостойкой стали EN 1.4404. Водяная батарея имеет нержавеющие кислотостойкие трубки и алюминиевое оребрение с нанопокрытием. Открывающийся передок для простоты чистки. Степень защиты IP65 (пыле- и водонепроницаемая). Поставляются со стенной консоли.

Управление

AW C поставляется без автоматики с одной частотой вращения вентилятора.

Размерный эскиз

См. стр. 12.



Принадлежности (Все принадлежности заказываются отдельно)

	Изделие	Описание
	Терморегулятор AWST35 Ю	Регулятор в закрытом исполнении, 0-35°C. Степень защиты IP65.
	Рамный фильтр AWPFC	Макс. температура сетевой воды при смонтированном фильтре равна 100°C.

Обзор ассортимента

Тип		AW C22	AW C42
Напряжение		230 В~	230 В~
Потребляемый ток, макс.	A	0,5	1,35
Расход воздуха	м³/ч	2160	4300
уровень звукового давления ¹⁾	дБ(А)	59	69
Дальность выброса	м	7	10
Соединительный патрубок		G3/4"	G3/4"
Макс. рабочая температура воды	°C	150	150
Макс. рабочее давление (воды)	бар	16	16
Макс. температура окружающей среды	°C	70 ²⁾	70 ²⁾
Вес	кг	31	47
Степень защиты		IP65	IP65

¹⁾ Измерено в 5 метрах перед АУ.
²⁾ 35°C с терморегулятором VEAB.

Технические данные AW C22

Темп. воды		вход/выход 90°C/70°C				вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
2160	+5	44,5	28,9	0,36	16,5	38,2	24,3	0,30	12,2	25,4	14,9	0,18	4,9
2160	+15	48,4	24,6	0,30	12,2	42,1	20,0	0,24	8,2	29,5	10,7	0,13	2,7

Технические данные AW C42

Темп. воды		вход/выход 90°C/70°C				вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
4300	+5	42,2	54,1	0,66	19,2	36,1	45,2	0,55	13,7	23,8	27,4	0,33	5,5
4300	+15	46,3	46,0	0,56	14,0	40,3	37,2	0,45	9,4	28,2	19,4	0,24	2,7

Проектирование/составление заказа

Описание AW C

Воздушно-отопительный агрегат на сетевой воде, тип AW C фирмы VEAB, с кожухом и направляющими жалюзи из нержавеющей кислотостойкой стали EN 1.4404. Водяные батареи с нержавеющей кислотостойкими трубками и алюминиевым оребрением с нанопокрытием. Отвечает требованиям класса коррозионности C5-M. Открывающийся передок для простоты чистки. Степень защиты IP65. Поставляются со стенной консоли. Принадлежности, как-то: терморегулятор и фильтр заказываются отдельно.

AW C / D / Ex / H

AW D

Воздушно-отопительные агрегаты для пыльной среды

AW D специально разработан для нагрева воздуха в пыльной среде, например в промышленных помещениях и столярных мастерских.

- В качестве теплоносителя используется сетевая вода.
- Предназначен для пыльной среды.
- Кожух из нержавеющей кислотостойкой стали EN 1.4404.
- Водяная батарея с медными трубками.
- Шаг пластин 4,2 мм.
- Степень защиты IP65 – пыле- и водонепроницаемая.

Исполнение

Кожух изготавливается из нержавеющей кислотостойкой стали EN 1.4404. Водяная батарея имеет трубки из меди и алюминиевое оребрение. Шаг пластин 4,2 мм для сведения до минимума забивание водяной батареи пылью и соринками. Открывающийся передок для простоты чистки. Степень защиты IP65 (пыле- и водонепроницаемая).
Поставляются со стенной консоли.

Управление

AW D поставляется без автоматики с одной частотой вращения вентилятора.

Размерный эскиз

См. стр. 12.



Принадлежности (Все принадлежности заказываются отдельно)

	Изделие	Описание
	AWST35	Регулятор в закрытом исполнении, 0-35°C. Степень защиты IP65.
	Рамный фильтр AWPFC	Макс. температура сетевой воды при смонтированном фильтре равна 100°C.

Обзор ассортимента

Тип		AW D22	AW D42
Напряжение		230 В~	230 В~
Потребляемый ток, макс.	A	0,5	1,35
Расход воздуха	м³/ч	2200	4430
Уровень шума ¹⁾	дБ(А)	59	69
Дальность выброса	м	7	10
Соединительный патрубок		R3/4"	R3/4"
Макс. рабочая температура воды	°C	150	150
Макс. рабочее давление (воды)	бар	16	16
Макс. температура окружающей среды	°C	70 ²⁾	70 ²⁾
Вес	кг	30	46
Степень защиты		IP65	IP65

¹⁾ Измерено в 5 метрах перед АУ.
²⁾ 35°С с терморегулятором VEAB.

Технические данные AW D22

Темп. воды		вход/выход 90°С/70°С				вход/выход 80°С/60°С				вход/выход 60°С/40°С			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°С	°С	кВт	л/с	кПа	°С	кВт	л/с	кПа	°С	кВт	л/с	кПа
2200	+5	32,8	21,8	0,27	4,7	28,8	18,7	0,23	6,5	20,8	12,4	0,15	3,2
2200	+15	39,4	18,4	0,23	6,3	35,4	15,3	0,19	4,6	27,1	9,1	0,11	1,8

Технические данные AW D42

Темп. воды		вход/выход 90°С/70°С				вход/выход 80°С/60°С				вход/выход 60°С/40°С			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°С	°С	кВт	л/с	кПа	°С	кВт	л/с	кПа	°С	кВт	л/с	кПа
4430	+5	31,0	40,7	0,50	14,7	27,4	35,0	0,43	11,3	19,9	23,3	0,28	5,6
4430	+15	37,9	34,4	0,42	10,8	34,1	28,8	0,35	7,9	26,5	17,3	0,21	3,3

AW C / D / Ex / H

Проектирование/составление заказа

Описание AW D

Воздушно-отопительный агрегат на сетевой воде, тип AW D фирмы VEAB, с кожухом из нержавеющей кислотостойкой стали EN 1.4404. Водяные батареи с трубками из меди и алюминиевым оребрением. Открывающийся передок для простоты чистки. Степень защиты IP65. Поставляются со стенной консоли. Принадлежности, как-то: терморегулятор и фильтр заказываются отдельно.

AW Ex

Воздушно-отопительные агрегаты для взрывоопасной среды

AW Ex специально разработан для нагрева воздуха в условиях, в которых существует риск временного возникновения взрывоопасной среды (Зона 1 и Зона 2).

- В качестве теплоносителя используется сетевая вода.
- Одобрен для газовой и паровой взрывоопасной среды. (Категория оборудования 2G).
- Кожух из нержавеющей листа EN 1.4016.
- Водяная батарея с медными трубками.
- Температурный класс T4 (макс. 135°C).
- Макс. температура окружающей среды 40°C.
- Степень защиты IP44 (брызгозащищённость).
- Термисторная защита двигателя U-EK230E входит в поставку.

Исполнение

Кожух изготавливается из нержавеющей листа EN 1.4016. Водяная батарея имеет трубки из меди и алюминиевое оребрение. Инспекционный лючок с быстродействующим замком для контрольных осмотров и простоты чистки. Степень защиты IP44 (брызгозащищённость). Поставляется с настенной консолью и термисторной защитой двигателя.

Управление

AW Ex поставляется с соединительной коробкой класса Ex для двигателя вентилятора. Для одобрения AW Ex требуется установка входящего в поставку термисторного устройства защиты двигателя.



Термисторное устройство защиты двигателя



U-EK 230E является термисторным устройством защиты двигателя, которое надлежит использовать вместе с контактором для защиты вентиляторов Ex. В двигателях вентиляторов для AW-Ex имеется шесть последовательно соединённых термисторов (по два на каждую фазную обмотку), чьё сопротивление зависит от температуры. Когда температура двигателя превышает допустимую величину, сопротивление резко увеличивается и защита двигателя срабатывает. Устройство U-EK230E должно располагаться вне зоны класса Ex. Оно предназначено для монтажа защёлками на шине DIN, ширина 35 мм.

Принадлежности (заказывать отдельно)



U-EK, пластмассовый кожух для U-EK230E. Степень защиты IP54. Размеры: Ш×В×Г (мм.): 74 × 135 × 100.

Размерный эскиз

См. стр. 13.

Одобрение

AW Ex изготовлены в соответствии с:

Директивой LVD: EN 60355-1 и EN 60335-2-30,

Директивой EMC: EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 и EN 61000-6-4,

Директивой EMF: EN 62233.

AW Ex отвечает требованиям директивы ATEX 94/9/EC в ЕС/EACST.

Система обеспечения качества фирмы VEAB сертифицирована Intertek (NB 0359) согласно сертификату ITS09ATEXQ6440.

Испытания и сертификация AW Ex выполнены NEMKO.

При проведении испытаний использованы следующие стандарты:

Степень защиты IP44, IEC/EN 60529,

Общие требования ATEX IEC/EN 60079-0,

Ex e (повышенная защита) IEC/EN 60079-7.



Маркировка



Обзор ассортимента

Тип		AW Ex22	AW Ex42
Напряжение		400В3~	400В3~
Потребляемый ток, макс.	А	0,27	0,51
Расход воздуха	м³/ч	2250	4150
Уровень шума	дБ	61	67
Дальность выброса ¹⁾	м	8	10
Соединительный патрубок	мм	Ø22	Ø28
Макс. рабочая температура воды	°C	125	125
Макс. рабочее давление (воды)	бар	16	16
температура окружающей среды	°C	-20°C - +40°C	-20°C - +40°C
Вес	кг	25	42
Степень защиты, двигатель		IP44	IP44

¹⁾ Измерено в 5 метрах перед АУ.

Технические данные AW Ex22

Темп. воды		вход/выход 90°C/70°C				вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
2250	+5	43,4	30,5	0,38	12,0	37,8	26,0	0,37	9,0	26,3	16,9	0,21	4,2
2250	+15	48,6	25,6	0,37	8,6	42,8	21,2	0,20	6,2	31,1	12,3	0,15	2,3

Технические данные AW Ex42

Темп. воды		вход/выход 90°C/70°C				вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 60°C/40°C			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
4150	+5	42,5	54,9	0,68	18,7	37,1	47,0	0,58	14,2	26,1	30,9	0,38	6,8
4150	+15	47,8	46,2	0,57	13,6	42,3	38,5	0,47	9,8	31,0	22,6	0,27	3,8

Проектирование/составление заказа

Описание AW Ex

Воздушно-отопительный агрегат на сетевой воде, тип AW Ex фирмы VEAB, с кожухом из нержавеющей листа EN 1.4016. Водяные батареи с трубками из меди и алюминиевым оребрением. Инспекционный лючок с быстродействующим замком для контрольных осмотров и простоты чистки. Поставляется с настенной консолью и термисторной защитой двигателя. Принадлежности заказываются отдельно.

Маркировка: Ex II 2 G с Ex e IIB T4 Gb.

Материал кожуха: Нержавеющий EN 1.4016.

Степень защиты: IP44.

Температурный класс: T4 (макс. 135°C).

Макс. температура окружающей среды: -20°C – +40°C.

AW H

Воздушно-отопительные агрегаты для обогрева помещений до 70°C

AW H специально разработан для нагрева воздуха в условиях высокой температуры окружающей среды, например, в сушильных и вулканизационных камерах и в районах расчистки трасс.

- В качестве теплоносителя используется сетевая вода.
- Предназначен для среды с высокой температурой.
- Кожух из нержавеющей стали EN 1.4016.
- Водяная батарея с медными трубками.
- Пластины с гидрофильным покрытием среди прочего для упрощения чистки и повышения долговечности.
- Степень защиты IP65 – пыле- и водонепроницаемая.

Исполнение

Кожух из нержавеющей стали EN 1.4016. Водяная батарея имеет трубки из меди и алюминиевое оребрение с гидрофильным покрытием. Степень защиты IP65 (пыле- и водонепроницаемая). Поставляются со стенной консоли.

Управление

AW H поставляется без автоматики с одной частотой вращения вентилятора.

Размерный эскиз

См. стр. 13.



Принадлежности (Все принадлежности заказываются отдельно)

	Изделие	Описание
	AWST70	Регулятор в закрытом исполнении, 0-70°C. Степень защиты IP65.
	Рамный фильтр AWPFH	Макс. температура сетевой воды при смонтированном фильтре равна 100°C.

Обзор ассортимента

Тип		AW H22	AW H42
Напряжение		230 В~	230 В~
Потребляемый ток, макс.	А	0,5	1,35
Расход воздуха	м³/ч	1830	3870
Уровень шума	дБ	57	68
Дальность выброса ¹⁾	м	6	9
Соединительный патрубок	мм	Ø22	Ø28
Макс. рабочая температура воды	°C	150	150
Макс. рабочее давление (воды)	бар	16	16
Макс. температура окружающей среды	°C	70	70
Вес	кг	28	46
Степень защиты		IP65	IP65

¹⁾ Измерено в 5 метрах перед АУ.

Технические данные AW H22

Темп. воды		вход/выход 90°C/70°C				вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 98°C/85°C			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
1830	20	63,6	26,6	0,33	8,3	55,9	21,8	0,27	5,9	72,7	32,1	0,61	26,5
1830	40	69,4	16,3	0,20	3,4	61,2	11,8	0,14	1,9	78,9	21,6	0,41	12,6
1830	60	73,5	6,6	0,09	0,6	67,3	3,6	0,06	0,14	84,4	11,9	0,33	4,2

* При температуре воздуха 60°C температура воды 80°C/65°C.

Технические данные AW H42

Темп. воды		вход/выход 90°C/70°C				вход/выход 80°C/60°C				вход/выход 98°C/85°C			
Расход воздуха	Воздух на входе	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды	Воздух на выходе	Мощность	Расход воды	Перепад давления воды
м³/ч	°C	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа	°C	кВт	л/с	кПа
3870	20	60,7	52,4	0,65	10,6	53,4	43,0	0,53	7,5	69,4	63,6	1,21	34
3870	40	67,3	32,1	0,40	4,3	59,6	23,1	0,28	2,4	76,4	42,8	0,82	16,2
3870	60	72,5	12,9	0,16	0,8	66,0	7,1	0,12	0,5	82,8	23,6	0,45	5,3

* При температуре воздуха 60°C температура воды 80°C/65°C.

Проектирование/составление заказа

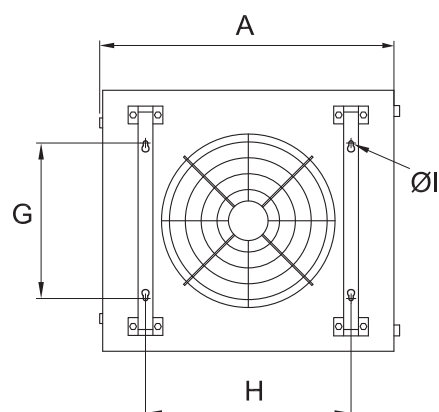
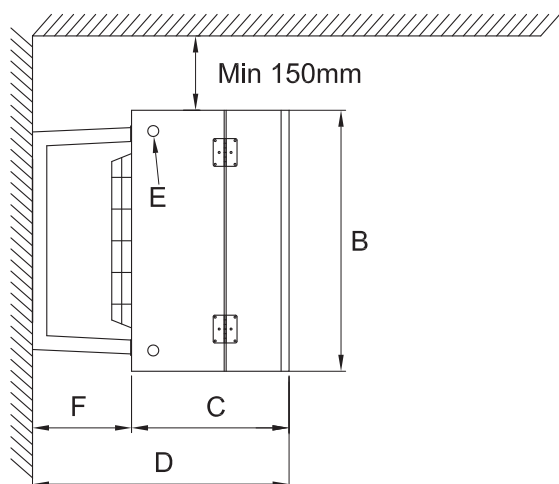
Описание AW H

Воздушно-отопительный агрегат на сетевой воде, тип AW H фирмы VEAB, с кожухом из нержавеющей листа EN 1.4016. Водяная батарея с трубками из меди и алюминиевым оребрением с гидрофильным покрытием. Инспекционный лючок с быстродействующим замком для контрольных осмотров и простоты чистки. Поставляются со стенной консоли. Принадлежности, как-то: терморегулятор и фильтр заказываются отдельно.

Размерные эскизы

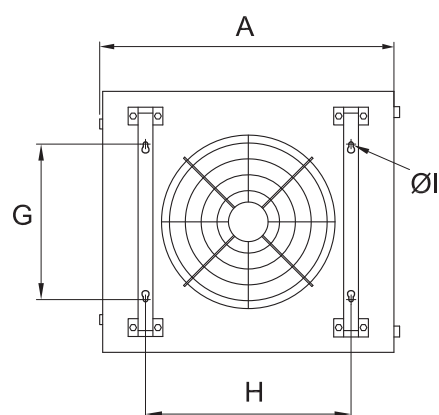
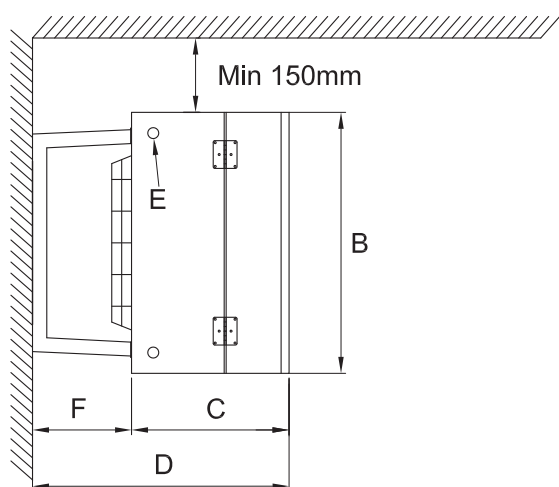
AW C

Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E	F мм	G мм	H мм	Ø I
AW C22	585	535	395	705	G 3/4"	250	330	410	10
AW C42	740	660	395	725	G 3/4"	270	420	505	10



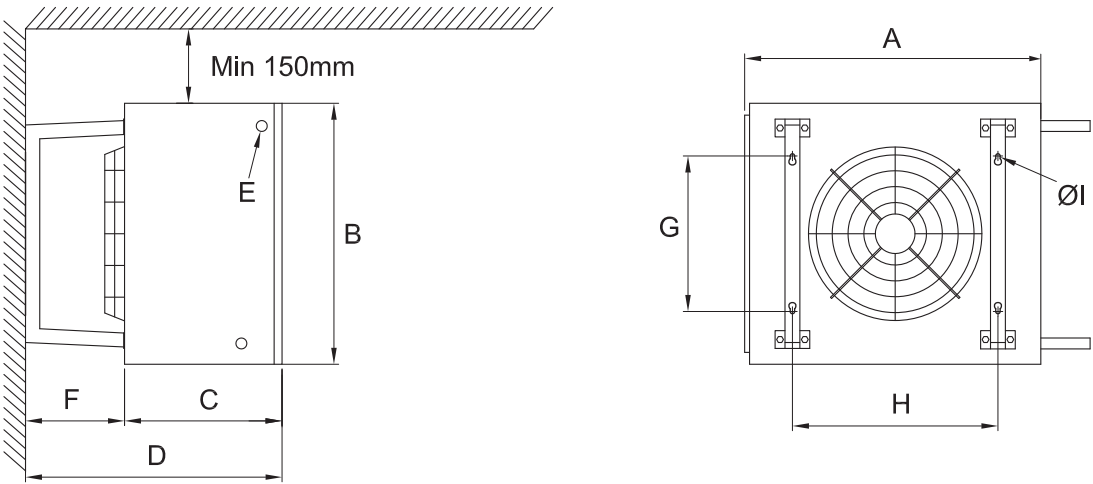
AW D

Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E	F мм	G мм	H мм	Ø I
AW D22	585	535	395	705	G 3/4"	250	330	410	10
AW D42	740	660	395	725	G 3/4"	270	420	505	10



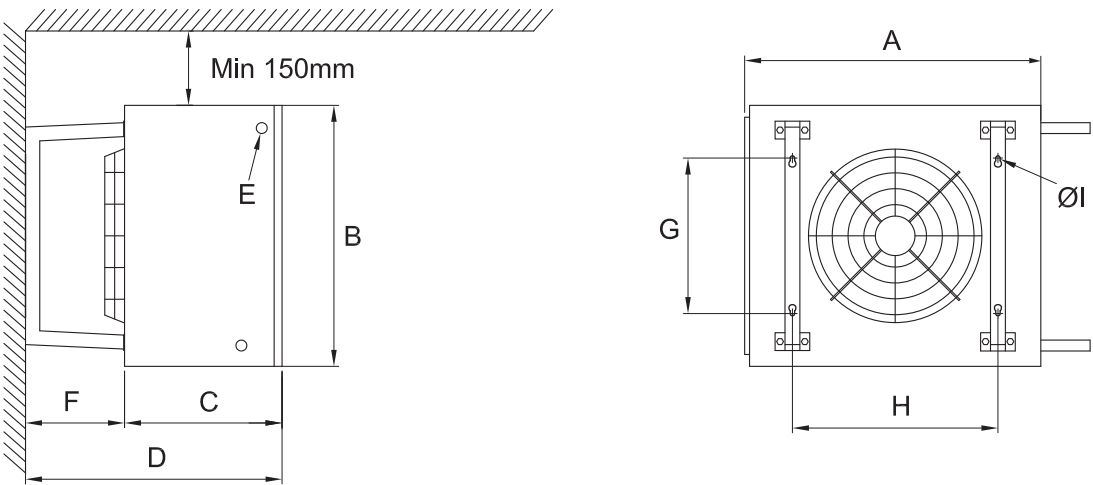
AW Ex

Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	Ø I
AW Ex22	550	530	380	630	Ø22	250	330	410	10
AW Ex42	705	655	430	700	Ø28	270	420	505	10



AW H

Размер	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	F мм	G мм	H мм	Ø I
AW H22	550	530	380	630	Ø22	250	330	410	10
AW H42	705	655	430	700	Ø28	270	420	505	10





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://veab.nt-rt.ru> || vbe@nt-rt.ru